

IT'S IN OUR NATURE

NIBE.EU

NIBE oras-vanduo šilumos siurbliai

 **NIBE**





*Gamta gali bŪti šilta ir mylinti,
taip pat galinga ir nepajudinama.
Ji – mŪsŪ didžiausias energijos
šaltinis, todėl nuo jos esame
priklausomi – ji įpučia gyvybę
viskam, kas mus supa.*

Atšiauri Šiaurės šalių aplinka ir jos besikeičiantis klimatas išmokė mus prisitaikyti. Tiek šaltą žiemos dieną, tiek šiltą vasaros popietę reikalingas subalansuotas patalpų klimatas, kad būtų patogų gyventi esant bet kokiam orui.

MŪsŪ įvairūs įrenginiai vėsina, šildo, vėdina ir tiekia karštą vandenį JŪsŪ namams, darydami minimalų poveikį aplinkai, kad kartu galėtume kurti tvaresnę ateitį.



Komfortas namuose yra mūsų prigimtinis poreikis

Natūralu, kad komfortas namuose yra mūsų prigimtinis poreikis. Naudodami gamtos energiją kuriame tobulą patalpų klimatą. Sveiki atvykę į tobulo namų komforto pasaulį.



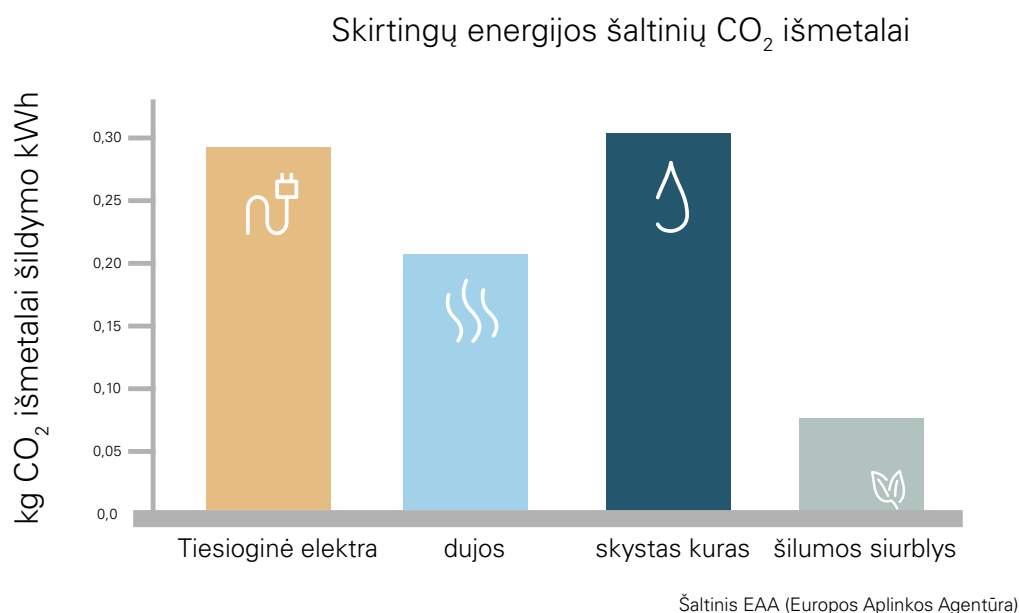


Tvarūs energijos sprendimai geresnei ateičiai

Ilgą laiką energija buvo vartojama neatsižvelgiant į jos daromą poveikį natūraliai aplinkai. Šiandien kiekvienam energijos sprendimui keliami itin dideli reikalavimai – jis turi būti naujoviškas, atsakingas ir profesionalus.

Dauguma kenksmingų teršalų iš vidutinių namų ūkių atsiranda dėl šildymo ir karšto vandens įrenginių naudojimo. Skystąjį kurą, anglį ir dujas turi pakeisti energijos šaltiniai, nedarantys ilgalaikės žalos mūsų natūraliai aplinkai.

Mes jau daugiau kaip 50 metų kuriame klimato užtikrinimo sprendimus ir norime pakviesti Jus kartu kurti tvaresnę ateitį. Mes vertiname Šiaurės šalių palikimą. Panaudodami gamtos atsinaujinančią energiją ir suderinę ją su išmaniosiomis naujomis technologijomis, galime pasiūlyti veiksmingus ir visiems naudingus sprendimus.



Pradėkite nuo NIBE šilumos siurblio

Kai pakeisite iškastinį kurą atsinaujinančia energija, turėsite daugeriopos naudos. Jūs ne tik padėsite aplinkai, bet ir sutaupysite.

Su NIBE šilumos siurbliu galite naudoti atsinaujinančią energiją iš aplinkos puikiam patalpų klimatui sukurti. Šilumos siurblys iškart duoda grąžą – sumažėja energijos sąnaudos ir teršalai. Reikia gana mažai elektros, nes pagrindinis šilumos siurblio energijos šaltinis yra ne elektros maitinimo tinklas. Elektra reikalinga tik šilumos siurbliui valdyti, o jis naudoja atsinaujinančią energiją ir leidžia Jums sutaupyti iki 75 % energijos išlaidų. Jūs būsite patenkinti dėl savo sprendimo, atsižvelgiant į tai, kad elektros energijos kainos nuolat auga. Jau po vieno mėnesio pajusite savo investicijos naudą.



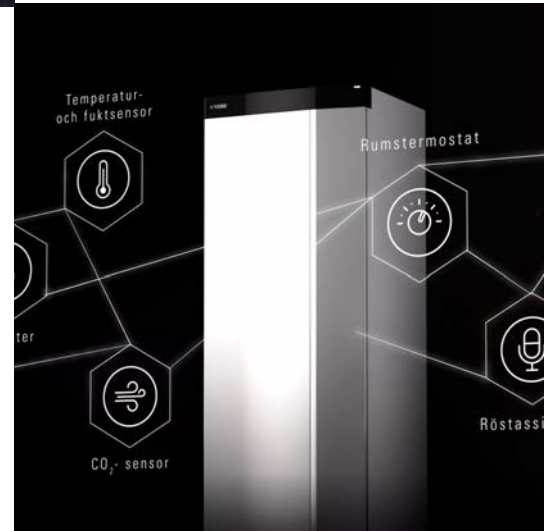
Oro energijos panaudojimas





S serija

- Šiuolaikiškas dizainas
- Įdiegtas belaidis Wi-Fi ryšys
- Liečiamas ekranas su braukimo funkcija



- Valdymas atsižvelgiant į orų prognozę
- Belaidis programinės įrangos atnaujinimas
- Įrenginys išmaniems namams
- Valdymo balsu funkcija*



Susipažinkite su NIBE išmania ateitimi!

Pasaulis keičiasi. Nuolatinis technologijų vystymasis reiškia geresnę ateitį kiekvienam. NIBE pristato naują įrenginių S seriją – ateities šilumos siurblių technologiją!

Šiuolaikiniuose išmaniuose namuose kasdienių technologijų nebepakanka. Įrenginiai, kurie anksčiau buvo nesuderinami tinkle, dabar yra išmanūs ir efektyvūs, sujungti į intelektualų tinklą.

Kuriama nauja skaitmeninė platforma, palengvinanti tiek montuotojų, tiek galutinių vartotojų gyvenimą. Ji padės sumažinti išlaidas kuriant nepriekaištingą vidaus klimatą, tinkantį kasdieniam gyvenimui. Mes būsimė natūrali išmanių namų dalis, suteikianti vartotojams daugiau galimybių taupant energiją ir kuriant ekologiškesnį bei sveikesnį pasaulį. Tai yra technologinis progresas, kuris suteiks galimybių, kurių šiai dienai dar negalime suprasti. Tuo pačiu metu esame tikri, kad mūsų produktai yra skirti išmaniems namams.

NIBE bendradarbiauja su savo novatoriais ir kūrėjais. Komanda sunkiai dirba tobulindama technologijas, kad mūsų galutinis vartotojas gautų kuo daugiau privalumų.

Šilumos siurbliai turi naują stilingą ir Skandinaviską dizainą su jutikliniu ekranu ir nauja sąsaja. Išmaniuose namuose bevielis internetas Wi-Fi yra jau standartas. Natūralu, kad tai galios ir naujuose šilumos siurbliuose, kurių nebereikės į tinklą jungti kabelio pagalba.

Nuolat tobulėjant technologijoms mes tiksliai nežinome, ką norėsime prijungti prie savo šilumos siurblio po 10 metų. Bet kad ir kas tai būtų, mes privalome užtikrinti, kad įrenginys turėtų visas galimybes. Vienas didžiausių šių dienų pasiekimų yra patobulintas ryšio tarp vartotojo ir montuotojo efektyvumas. Montuotojams taip pat tampa lengviau, greičiau ir patikimiau pašalinti trikdžius nuotoliniu būdu. Dabar nesunku diagnozuoti sutrikimus nebūnant šalia šilumos siurblių.

Šiuolaikinių šilumos siurblių sujungiamumas tampa vis lengvesnis. Ateityje bus galima derinti esamus ir naujus energijos šaltinius, kuriant skirtingus sistemų sprendimus.

Siekdami išlaikyti pirmaujančias pozicijas šilumos siurblių technologijų srityje, mes nuolat kuriame išmanius sprendimus, kuriuos galima sujungti, nustatyti vartotojo poreikius ir sukurti visas galimybes tinkamoje vietoje, tinkamu laiku. Ir viskuo, ką darome, įrodome, kad mūsų ateitis yra mūsų prigimtyje ir gamtoje.

Nauja NIBE S serija



Lengva būti išmaniu

*Kasdienio gyvenimo poreikiai nuolat auga.
Mes ketiname Jums juos patenkinti!*

Nauja NIBE S serija pasižymi elegantiška nauja išvaizda su vieno paspaudimo aliuminio drelėmis. Jutiklinio ekrano valdymas leidžia braukti per atnaujintą sąsają. Naudodami integruotą belaidį ryšį savo įrenginį galite prijungti bet kur ir bet kada. Jis taip pat palaiko valdymo balsu funkciją, kad dar labiau įsilietų į Jūsų išmanius namus.

Prisijungimas internetinėje sistemoje užtikrina, kad viskas vyktų sklandžiai. Reguluodami temperatūrą pagal savo dienos tvarkę Jūs gaunate maksimalų komfortą ir minimalias energijos sąnaudas. Ir pigiau, ir ekologiškiau. Viskas, ką Jums reikia padaryti, tai atsipalaiduoti ir ilsėtis.

Su mumis lengva būti išmaniu.



Visada atsinaujinęs

Naujoji NIBE S serija – žingsnis į skaitmeninę ateitį.

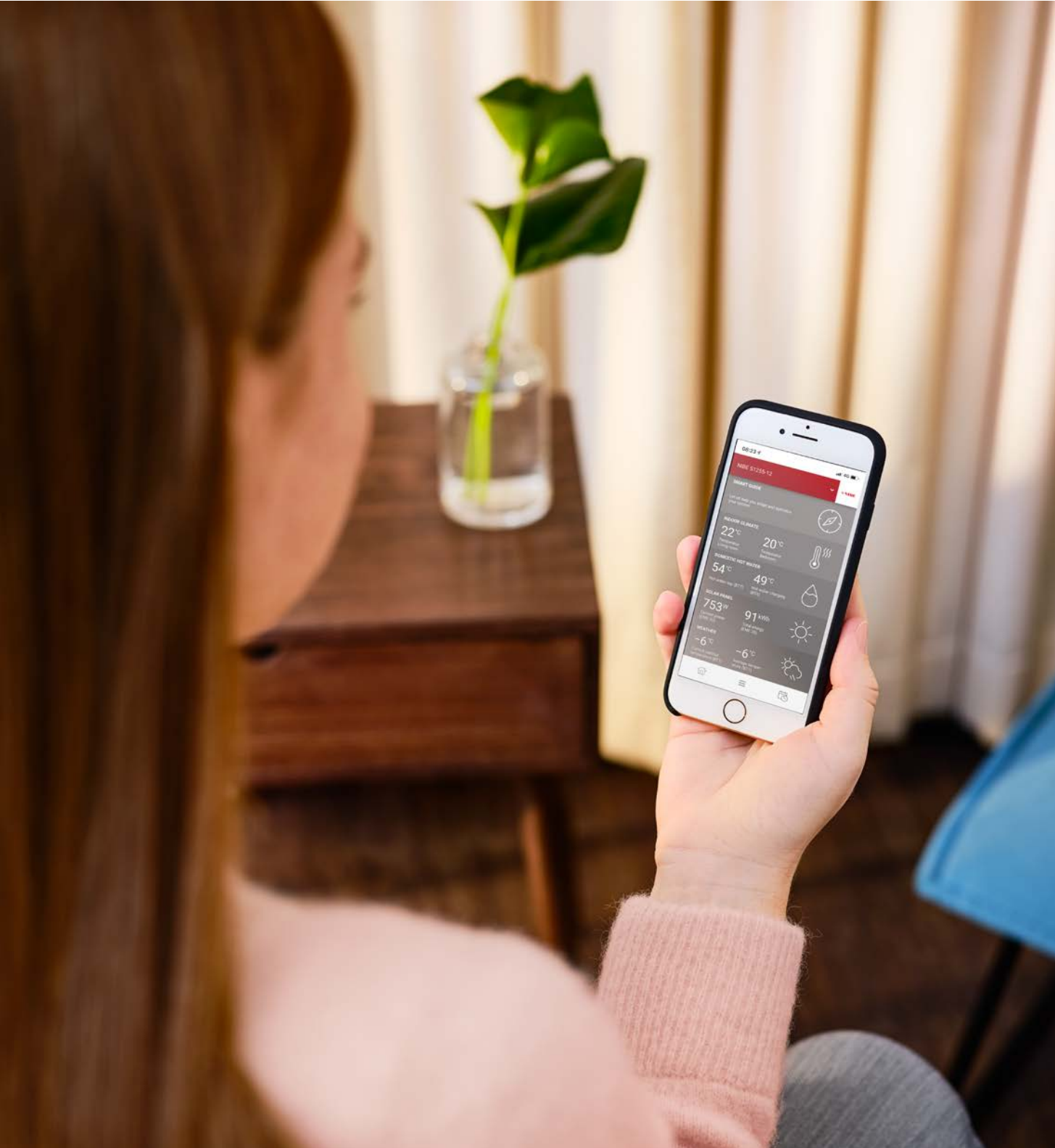
Tobulėjant technologijoms atsiranda naujų galimybių optimizuoti mūsų kasdienį gyvenimą. NIBE žengia didelį žingsnį, kad šilumos siurbLIAI taptų išmanių namų širdimi.

Su integruotu Wi-Fi ryšiu ir nauja „myUplink“ programėle galite valdyti savo vidaus klimatą Jums patogiausiu būdu.

NIBE nuolat tobulina Jūsų šilumos siurblio programinę įrangą. Kai ateina laikas atnaujinti programinę įrangą, naujoji technologijų platforma įgalina mus atsiųsti atnaujinimus tiesiai į Jūsų NIBE šilumos siurbli. Viskas, ką Jums reikia padaryti, tai sutikti su atnaujinimu per šilumos siurblio jutiklinį ekraną. Naujausią programinę įrangą visada galima įsidiegti vos vienu mygtuko paspaudimu. Tai padeda optimizuoti darbą ir maksimaliai taupyti energiją.

Naujoji NIBE S serija lengvai tampa natūralia Jūsų išmanių namų dalimi tiek dabar, tiek ateityje.





Susiekite ateitį su myUplink

Programėlė myUplink leidžia Jums valdyti savo išmanųjį šilumos siurblių išmaniuoju telefonu.

Kartu su išmaniąja S serija taip pat išleista naujai sukurta „myUplink“ programėlė, kuri yra raktas sujungiant Jūsų išmanių namus ir ateitį.

Paprastumas ir aiškumas buvo pagrindiniai principai kuriant „myUplink“. Galite rasti akimirksniu tai, ko Jums reikia, nenaršant produkto meniu ekrane.

Naudodamiesi nauja, supaprastinta, Skandinaviško dizaino sąsaja, galite gauti realaus laiko duomenis iš savo šilumos siurblio, stebėti įrenginio atnaujinimus iš savo išmaniojo telefono ar planšetinio kompiuterio ir įsitikinti, kad Jūsų šilumos siurblys veikia nepriekaištingai. Valdymo atsižvelgiant į orų prognozę galimybė, programinės įrangos atnaujinimai, stebėjimas, perspėjimai ir orų prognozių

valdymas yra standartinės funkcijos.

Premium abonementas leidžia lengvai valdyti ir koreguoti išmaniojo šilumos siurblio nustatymus, kad ir kur būtumėte. Norint įsigyti nemokamą žiniatinklio (IFTTT) ir valdymo balsu paslaugas taip pat reikia premium abonemento.

Programėlė, leidžianti Jums valdyti karšto vandens ruošimą ir vidaus klimatą, padeda taupyti energiją. Tai naudinga aplinkai ir naudinga Jūsų piniginei.

„MyUplink“ yra svarbus NIBE ateities gaminių elementas ir bus atnaujintas naujomis funkcijomis, kurios padidina komfortą ir sumažina energijos sąnaudas.

Dar niekada nebuvo taip paprasta naudoti šilumos siurblių.



myUplink

Naudodamiesi internetu ir „myUplink“ galite greitai peržiūrėti savo šilumos siurblio būklę ir šildymą Jūsų namuose. Šis lankstus sprendimas leidžia lengvai stebėti ir valdyti šildymą ir karšto vandens ruošimą. Jei Jūsų sistemos veikla sutriko, Jūs gaunate įspėjimą į telefoną ir el.laišką, kad galėtumėte greitai reaguoti.

- *Veiksmingas įrankis, leidžiantis greitai ir lengvai valdyti šilumos siurblij, nepriklausomai nuo to, kur esate.*
- *Aiški, paprasta naudoti sistema šildymo bei karšto vandens temperatūrų stebėjimui ir valdymui, siekiant maksimalaus namų komforto.*
- *Saugomi šilumos siurblio darbo duomenys, pateikiami vartotojui patogios grafikos pagalba.*

IFTTT

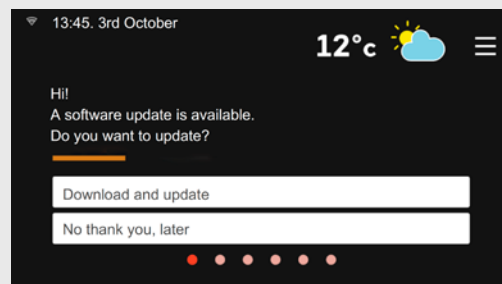
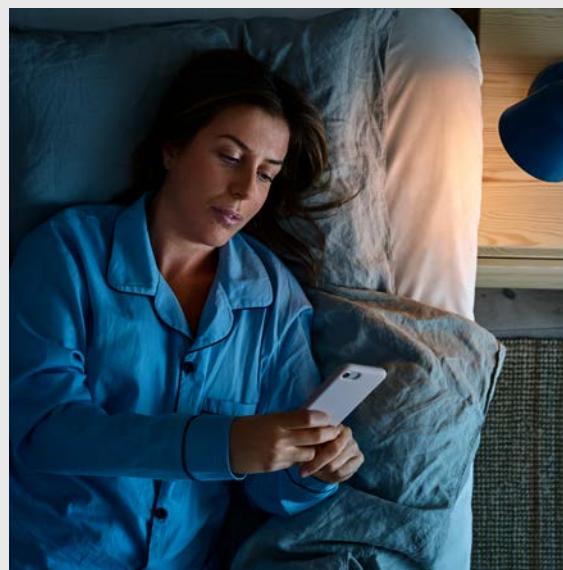
Nemokama žiniatinklio paslauga, leidžianti maksimaliai išnaudoti išmaniąsias namų technologijas. Prijunkite namuose naudojamus įrenginius ir paslaugas didžiausiam komforto lygiui užtikrinti.

IŠMANUS KAINŲ ADAPTAVIMAS

Tai išmanioji funkcija, leidžianti naudotojams rinktis kintamą energijos vartojimo plano kainodarą. Energija bus perkama, kai kaina yra žema, o jai išaugus bus naudojama automatiškai pagaminta arba sukaupta energija. Tam reikalinga kintamo valandinio tarifo sutartis.

VALDYMAS ATSIŽVELGIANT Į ORŲ PROGNOZĘ

Orų kontrolė leidžia Jūsų šilumos siurbliui prisitaikyti prie orų prognozės. Ypač gera ypatybė, kai orai keičiasi greitai. Išmanusis šilumos siurblys yra iniciatyvesnis ir žino, kaip valdyti temperatūros pokyčius, vadovaujantis numatoma orų prognoze.



Oras-vanduo šilumos siurbLIAI

Dėl neribotos prieigos prie gamtos nemokamos atsinaujinančios energijos galite sukurti puikų patalpų klimatą, darydami minimalų poveikį aplinkai.

Šilumos siurblio technologija yra paremta labai paprastu ir gerai žinomu principu, kuris taip pat naudojamas įprastame šaldytuve. Išgaudamas šiluminę energiją iš lauko oro, netgi esant žemai temperatūrai, NIBE oras - vanduo šilumos siurblys gali tiekti Jūsų namams šilumą ir karštą vandenį. Taip pat gali būti panaudotas atvirkštinis procesas – patalpoms vėsinti šiltesniais metų mėnesiais.

NIBE oras-vanduo sistemą sudaro lauko modulis kartu su vidiniu arba valdymo moduliu. Kartu jie sudaro bendrą klimato sistemą, kurią paprasta įrengti, eksploatuoti ir prižiūrėti. NIBE oras-vanduo sistema yra suderinama su kitais energijos šaltiniais ir leidžia lengvai įdiegti papildomas funkcijas, pavyzdžiui, vėdinimo ir baseino šildymo.

Dėl išmanių technologijų mūsų produktai suteikia Jums galimybę valdyti energijos suvartojimą. Efektyvi valdymo sistema automatiškai sureguliuoja vidaus klimatą, kad būtų pasiektas maksimalus komfortas ir tuo pačiu metu Jūs tausojate gamtą.

PRODUKTAI

Nauja NIBE S serija

Vidaus modulis NIBE VVM S320

Valdymo modulis NIBE SMO S40

Išmetamo oro modulis NIBE S135

Priedai NIBE ERS S10-400
NIBE RMU S40

NIBE F serija

Oras-vanduo šilumos siurbLIAI NIBE F2120
NIBE F2040
NIBE SPLIT

Vidaus moduliai NIBE VVM 225 – *naujas!* NIBE VVM 320
NIBE VVM 310 NIBE VVM 500

Valdymo moduliai NIBE SMO 20/40

NIBE oras-vanduo šilumos siurbliai

Nauja NIBE S serija | Produktai

NIBE VVM S320

Vidaus modulis

NIBE VVM S320 vidaus modulis yra skirtas montuoti su bet kuriuo NIBE oras-vanduo šilumos siurbliu, kad sukurtų aukšto efektyvumo klimato sistemą Jūsų namuose.

NIBE VVM S320 turi išmanią ir patogią valdymo sistemą, užtikrinančią efektyvų šildymą / vėsinimą ir karšto vandens ruošimą. NIBE VVM S320 yra paprasta montuoti, nes komplekte yra vandens šildytuvas, papildoma elektrinė šildymo sistema, savireguliacinis cirkuliacinis siurblys, pripildymo vožtuvas, manometras, apsauginis vožtuvas ir išsiplėtimo indas – kitaip sakant, yra viskas, ko reikia įprastam montavimui.

Su integruotu bevieliu internetu Wi-Fi S serijos įrenginys yra įprasta Jūsų išmaniųjų namų dalis. Išmanioji technologija automatiškai koreguoja patalpų klimatą, kol Jūs visiškai valdote šilumos siurblių savo telefone ar planšetiniame kompiuteryje. Maksimalus komfortas ir minimalios energijos sąnaudos, tuo pačiu metu tausojant gamtą.

- Derinamas su NIBE oras-vanduo šilumos siurbliu pilnai klimato sistemai sudaryti
- Išmani, vartotojui draugiška valdymo sistema
- Integruotas bevielis ryšys, liečiamas ekranas bei išmani energijos taupymo technologija maksimaliam komfortui

NAUJAS!



NIBE VVM		S320
Papildomo elektros įrenginio galia	kW	3-fazis 9 / 1-fazis 7
Buitinio karšto vandens tūris 40°C		210 l
Pagrindinės funkcijos		Šildymas/vėsinimas, karšto vandens ruošimas, lengvas montavimas
Jungimas		Viršus
Projektinė įtampa	V	400V 3N~50Hz 230V 3N~50Hz 230V~50Hz
Aukštis/plotis/gylis	mm	1800/600/622
Svoris	kg	R: 123 / E: 163
Suderinamas su		NIBE F2040-6 / F2040-8 / F2040-12 / F2120-8 / F2120-12 / F2120-16 AMS10-6 + HBS05-06 / AMS10-8+ NIBE HBS05-12 / AMS10-12 + NIBE HBS05-12

NIBE oras-vanduo šilumos siurbliai

Nauja NIBE S serija | Produktai

NIBE SMO S40

Valdymo
modulis

NIBE SMO S40 suteikia optimalų klimato sistemos valdymą ir yra sukurtas derinti su NIBE oras-vanduo šilumos siurbliais, kad sukurtų integruotą namų klimato sistemą.

Kalbant apie sistemos sprendimus, NIBE SMO S40 siūlo maksimalų lankstumą. Valdymo modulį galima prijungti prie tokių komponentų kaip vandens šildytuvas, papildomi išoriniai šilumos šaltiniai ir kiti priedai, būdingi pritaikytam įrenginiui. Prie SMO S40 galima prijungti iki aštuonių NIBE oras-vanduo šilumos siurblių.

S serijos įrenginys yra įprasta Jūsų išmaniųjų namų dalis. Jums visiškai valdant šilumos siurblių savo telefone ar planšetiniame kompiuteryje, išmanioji technologija automatiškai koreguoja patalpų klimatą. Maksimalus komfortas ir minimalios energijos sąnaudos, tuo pačiu metu tausojant gamtą.

NAUJAS!



- Išmani, vartotojui draugiška valdymo sistema su liečiamu ekranu maksimaliam lankstumui
- Galimybė sujungti iki 8 NIBE oras-vanduo šilumos siurblių į sistemą
- Energiją taupančių išmaniųjų namų dalis derinant su NIBE oras-vanduo šilumos siurbliu.

NIBE SMO S40		
Valdikliai		Iki 8 šilumos siurblių
Išorinis šilumos šaltinis		Trys relės panardinamajam šildytuvui (iki 7 dvinarių žingsnių) arba katilas su aplangos vožtuvu. Galima nustatyti šilumos šaltinių prioritetus.
Savireguliacinis cirkuliacinis siurblys		Dviejų dydžių, CPD11
Maitinimo įtampa		230V~50Hz
Gaubto klasė		IP21
Aukštis/plotis/gylis	mm	350/540/110
Svoris	kg	5
Suderinamas su		NIBE F2120, NIBE F2040, NIBE AMS10 + HBS 05
Priedai		Platus asortimentas, įskaitant papildomą klimato sistemą, baseiną, PV saulės energijos mazgą, šilumos surinkimo vėdinimą, kambario ekraną ir kt.



NIBE oras-vanduo šilumos siurbliai

Nauja NIBE S serija | Priedai

NIBE S135 Ištraukiamo oro įrenginys

NIBE S135 yra ištraukiamo oro modulis, skirtas prijungti prie NIBE oras-vanduo šilumos siurblio, NIBE VVM vidaus modulio arba NIBE SMO valdymo modulio. NIBE S135 panaudoja mechanškai ištraukiamo oro šilumą, gerindamas patalpų klimatą, tuo pačiu metu mažindamas šildymo/karšto vandens ruošimo kaštus.

Ištraukiamo oro modulis gerina sezoninį efektyvumo koeficientą, turi žemą triukšmo lygį ir didelę vėdinimo galią. NIBE S135 lengva valdyti per šilumos siurblio vidaus modulį.

S serijos įrenginys yra įprasta Jūsų išmaniųjų namų dalis. Jums visiškai valdant šilumos siurblių savo telefone ar planšetiniame kompiuteryje, išmanioji technologija automatiškai koreguoja patalpų klimatą. Maksimalus komfortas ir minimalios energijos sąnaudos, tuo pačiu metu tausojant gamtą.



A+

Produkto efektyvumo klasė

- Šildymas, karšto vandens ruošimas, vėsinimas ir vėdinimas vienoje sistemoje.
- Gerina sezoninio efektyvumo koeficientą dirbdamas kartu su NIBE oras-vanduo šilumos siurbliu.
- Energiją taupančių išmaniųjų namų dalis derinant su NIBE S serijos vidaus ar valdymo moduliu.

NIBE S135		
Sistemos efektyvumo klasė, patalpų šildymas 35°C / 55°C ¹⁾		A+
Gaminio efektyvumo klasė, patalpų šildymas 35°C / 55°C ²⁾		A+
Projektinė įtampa		230 V ~ 50 Hz
Apsaugos klasė		IP21
Garso lygis (L _{WA}) <small>according to EN 12102 prie 0/35³⁾</small>	dB(A)	47.0
Minimalus oro srautas, oro temperatūra <10°C	l/s	25
Aukštis/plotis/gylis	mm	490-515 / 600 / 605
Svoris	kg	50

¹⁾ Sistemos efektyvumo klasių skalė, patalpų šildymas: A+++ – G.

²⁾ Sistemos efektyvumo klasių skalė, patalpų šildymas: A+++ – G. Atsižvelgiama ir į produkto temperatūros valdiklį.

³⁾ Reikšmės priklauso nuo pasirinkto ventiliatoriaus greičio. Apsilankykite nibe.eu siekiant gauti daugiau duomenų apie garso intensyvumą įskaitant garsą į ortakius.



NIBE ERS S10
Rekuperatorius

NIBE ERS S10 yra rekuperatorius su aukštu efektyvumu iki 90% ir mažomis energijos sąnaudomis. Įrenginys naudojamas namuose, kurių plotas yra iki 300 m².

NIBE ERS S10 yra skirtas veikti pilnoje sistemoje su NIBE geoterminiu arba NIBE oras-vanduo šilumos siurbliu. Rekuperatorius lengvai valdomas per šilumos siurblių.

S serijos įrenginys yra įprasta Jūsų išmaniųjų namų dalis. Jums visiškai valdant šilumos siurblių savo telefone ar planšetiniame kompiuteryje, išmanioji technologija automatiškai koreguoja patalpų klimatą. Maksimalus komfortas ir minimalios energijos sąnaudos, tuo pačiu metu tausojant gamtą.



Produkto efektyvumo klasė

- Aukšto efektyvumo rekuperatorius su mažomis energijos sąnaudomis.
- Dirbdamas kartu su NIBE S1155/S1255 arba NIBE VVM S320 užtikrina sistemą su subalansuotu vėdinimu.
- Energiją taupančių išmaniųjų namų dalis derinant su NIBE S serijos šilumos siurbliu ar vidaus moduliu.

NIBE ERS S10-400		
Efektyvumo klasė ¹⁾		A
Projektinė įtampa		230 V ~ 50 Hz
Saugiklis	A	10
Orapūtės galia	W	85 x 2
Apsaugos klasė		IP21
Ištraukiamo oro filtras		G4
Tiekiamo oro filtras		F7
Garso slėgio lygis (L _{PI(A)}) ²⁾	dB(A)	47
Ortakio Ø	mm	160
Kondensato išvadas		G32
Maitinimo kabelio ilgis	m	2.4
Valdymo kabelio ilgis	m	2.0
Aukštis/plotis/gylis	mm	900/600/635
Svoris	kg	40

¹⁾ Efektyvumo klasių skalė: A+ to G. ²⁾ 277 m³/h (77 l/s) prie 50 Pa.

NIBE oras-vanduo šilumos siurbliai

Nauja NIBE S serija | Priedai

NIBE RMU S40

Distancinio valdymo modulis

NIBE RMU S40 yra distancinio valdymo modulis su 20 cm liečiamu ekranu su įmontuotais temperatūros ir drėgmės jutikliais. Jis naudojamas valdyti ir stebėti Jūsų NIBE S serijos šilumos siurblių / vidaus modulį iš kito namo kambario, ne to, kuriame pastatytas šilumos siurblys.

S serijos įrenginys yra įprasta Jūsų išmaniųjų namų dalis. Jums visiškai valdant šilumos siurblių savo telefone ar planšetiniame kompiuteryje, išmanioji technologija automatiškai koreguoja patalpų klimatą. Maksimalus komfortas ir minimalios energijos sąnaudos, tuo pačiu metu tausojant gamtą.



- Distancinio valdymo modulis su 20 cm liečiamu ekranu su braukimo funkcija.
- Šilumos siurblio stebėjimas ir valdymas iš kito kambario namuose.
- Energiją taupančių išmaniųjų namų dalis derinant su NIBE S serijos šilumos siurbliu.

NIBE RMU S40		
Jungtis		Belaidė arba laidinė iš šilumos siurblio
Maitinimas		Laidinis iš šilumos siurblio arba 5V USB jungtis
Plastikinis laikiklis	mm	85 x 85 x 35
Aukštis/plotis/gylis	mm	83 / 63 / 21

Patalpų komfortas internetu

Paprastai mes kuriame sistemas su išmaniosiomis technologijomis. Naudojant internetinę komforto sistemą galima sumažinti Jūsų šildymo sąnaudas ir supaprastinti kasdienį gyvenimą. Jūs galite iš bet kur stebėti ir kontroliuoti savo energijos sąnaudas ir sukurti puikų patalpų klimatą, darydami minimalų poveikį aplinkai.



„NIBE UPLINK“

Laisvė – kur bebūtumėte

Sudarant galimybes kitiems prijungtiems įrenginiams palaikyti ryšį su „NIBE Uplink“, šildymo sistema tampa Jūsų išmaniųjų namų dalimi. Programa „NIBE Uplink“ suteikia trumpą komforto sistemos apžvalgą. Energija vartojama tik tada, kai tikrai to reikia, ir sukuriamas puikus patalpų klimatas pastate, išlaikant minimalias energijos sąnaudas. Jei Jūsų sistemos veikla sutriko, Jūs gaunate įspėjimą į telefoną ir el.laišką, kad galėtumėte greitai reaguoti..

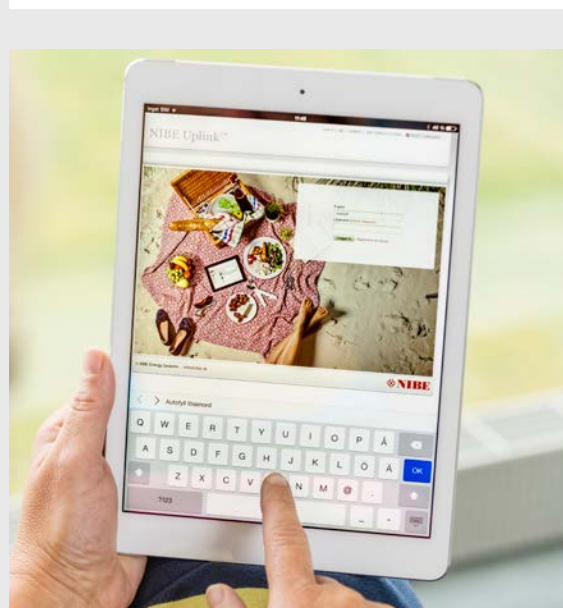
- *Greitas ir paprastas Jūsų energijos sąnaudų nuotolinis valdymas.*
- *Aiški, paprasta naudoti sistema šildymo ir karšto vandens temperatūrų stebėjimui ir valdymui, maksimaliam namų komfortui.*
- *Saugomi šilumos siurblio darbo duomenys, pateikiami vartotojui patogios grafikos pagalba.*

IFTTT

Nemokama žiniatinklio paslauga, leidžianti maksimaliai išnaudoti išmaniąsias namų technologijas. Prijunkite pastate naudojamus gaminius ir paslaugas didžiausiam komforto lygiui užtikrinti.

IŠMANUS KAINŲ ADAPTAVIMAS

Tai išmanioji funkcija, leidžianti naudotojams rinktis kintamą energijos vartojimo plano kainodarą. Energija bus perkama, kai kaina yra žema, o jai išaugus bus naudojama automatiškai pagaminta arba sukaupta energija. Tam reikalinga kintamo valandinio tarifo sutartis.



NIBE F serija

NIBE F2120

NIBE F2120 yra inverteriu valdomas oras-vanduo šilumos siurblys, kurio veiksmingumas yra perversmas šildymo srityje. Šilumos siurblys pagamina daugiau kaip penkis kartus daugiau šilumos per metus nei elektrinis šildytuvas, sunaudojantis tiek pat energijos – sezoninis našumo faktorius didesnis nei 5,0*. NIBE F2120 optimaliai taupo energiją, nes šilumos siurblys ištisus metus automatiškai pritaiko savo galią prie Jūsų namų poreikių.

NIBE F2120 darbinis diapazonas yra didžiausias klasėje, jo tiekiamo srauto temperatūra yra iki 65 °C. Net išorės temperatūrai esant –25 °C, tiekiamo srauto temperatūra vis tiek yra iki 63 °C, o triukšmas – minimalus. NIBE F2120 jungimas yra trifazis, todėl elektros instaliacija paprasta.



A+++

Sistemos efektyvumo klasė, patalpų šildymas 35°C

A+++

Sistemos efektyvumo klasė, patalpų šildymas 55°C

- Laimėjimas efektyvumo srityje – sezoninis našumo koeficientas didesnis nei 5.0*
- Didžiausias klasėje darbinis diapazonas: tiekiamo srauto temperatūra yra iki 65 °C ir 63 °C, kai išorės temperatūra –25 °C.
- Minimalus triukšmas net veikiant visa galia.

NIBE F2120		-8	-12	-16	-20
Sistemos efektyvumo klasė, patalpų šildymas 35 / 55 °C ¹⁾		A+++ / A+++			
Gaminio efektyvumo klasė 35 / 55 °C ²⁾		A++ / A++			
Efektyvumo klasė, karšto vandens / apkrovos profilis ³⁾		A/XL – A/XXL			
SCOP _{EN14825} Vidutinis klimatas, 35 / 55 °C		4.8 / 3.8	4.8 / 3.8	5.1 / 3.9	5.1 / 3.9
P _{projektash} vidutinis klimatas 35 / 55 °C	kW	5.9 / 6.3	8.0 / 8.3	11.0 / 12.3	11.0 / 12.3
SCOP _{EN14825} Šaltas klimatas, 35 / 55 °C		4.1 / 3.4	4.1 / 3.4	4.3 / 3.6	4.3 / 3.6
P _{projektash} šaltas klimatas 35 / 55 °C	kW	6.8 / 7.4	9.3 / 9.8	13.0 / 14.0	13.0 / 14.0
7/35 Šiluminė talpa / naudingumo koeficientas (NK), EN14511, vardinė	kW	3.57 / 4.57	3.54 / 5.12	5.17 / 5.11	
Garso lygis (L _{vA}), EN12102, 7/45, vardinis	dB(A)	53			
Projektinė įtampa		230V~50Hz / 400V 3N~50Hz		400V 3N~50Hz	
CO ₂ ekvivalentas (hermetiška šaltnešio grandinė) ⁴⁾	tonos	5.01	5.43	6.26	6.26
Aukštis / plotis / gylis	mm	1065 / 1130 / 610		1165 / 1280 / 612	
Svoris (be pakuotės)	kg	150	160	183	183

¹⁾ Sistemos efektyvumo klasių skalė, patalpų šildymas: A+++ - G. Nustatant sistemos efektyvumą, atsižvelgiama ir į gaminio temperatūros valdiklį.

²⁾ Gaminio efektyvumo klasių skalė, patalpų šildymas A++ - G. ³⁾ Efektyvumo klasių skalė, karštas vanduo: A - G. ⁴⁾ Fluorintų dujų reglamentavimas nereikalauja kasmet atlikti NIBE F2120 patikros.

*NIBE F2120 įvertintas SCOP > 5,0 (vidutinis klimatas, žema temperatūra) ir SCOP 4,3 (šaltas klimatas, žema temperatūra) pagal Europos standartą EN 14825:2013, t. y. standartą, kuriame nustatomas etaloninis sezoninis našumo faktorius SCOP. Taikoma F2120-16 ir -20.

NIBE F2040

NIBE F2040 yra išmanus, kompaktiškas, inverteriu valdomas oras-vanduo šilumos siurblys. NIBE F2040 optimaliai taupo energiją, nes šilumos siurblys ištisus metus automatiškai pritaiko savo galią prie Jūsų namų poreikių.

Šilumos siurblys veikia išorės temperatūrai esant net $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$, tiekdamas iki $58\text{ }^{\circ}\text{C}$ temperatūrą tiekimo linijoje. Veiksminga vėsinimo funkcija leidžia šilumos siurbliui sukurti komfortišką patalpų klimatą net esant aukštai išorės temperatūrai.



A+++

Sistemos efektyvumo klasė, patalpų šildymas $35\text{ }^{\circ}\text{C}$

A++

Sistemos efektyvumo klasė, patalpų šildymas $55\text{ }^{\circ}\text{C}$

- Kompaktiškas šilumos siurblys, prisitaikantis prie jūsų namų poreikių.
- Didelė galia net esant $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$ temperatūrai ir veiksminga vėsinimo funkcija.
- Lengvai valdoma energiją taupanti išmanioji technologija.

NIBE F2040		-6	-8	-12	-16
Sistemos efektyvumo klasė, patalpų šildymas $35 / 55\text{ }^{\circ}\text{C}$ ¹⁾		A+++ / A++			
Gaminio efektyvumo klasė $35 / 55\text{ }^{\circ}\text{C}$ ²⁾		A++ / A++			
Efektyvumo klasė, karšto vandens / apkrovos profilis ³⁾					
SCOP _{EN14825} Vidutinis klimatas, $35 / 55\text{ }^{\circ}\text{C}$		4.8/3.5	4.4/3.3	4.4/3.4	4.5/3.4
P _{projektash} vidutinis klimatas $35 / 55\text{ }^{\circ}\text{C}$	kW	4.8/5.3	8.2 / 7.0	11.5 / 10.0	14.5 / 14.0
SCOP _{EN14825} Šaltas klimatas, $35 / 55\text{ }^{\circ}\text{C}$		3.7 / 3.0	3.6 / 2.8	3.6 / 2.9	3.7 / 2.9
P _{projektash} šaltas klimatas $35 / 55\text{ }^{\circ}\text{C}$	kW	4.0 / 6.0	9.0 / 10.0	11.5 / 13.0	15.0 / 16.0
7/35 Šiluminė talpa / naudingumo koeficientas (NK), EN14511, vardinė	kW	2.67 / 5.32	3.86 / 4.65	5.21 / 4.78	7.03 / 4.85
Garso lygis (L _{WA}), EN12102, 7/45, vardinis	dB(A)	50	54	57	61
Projektinė įtampa	V	230 V 50 Hz, 230 V 2AC 50 Hz			
CO ₂ ekvivalentas (hermetiška šaltnešio grandinė) ⁴⁾	tonos	3.13	5.32	6.06	8.35
Aukštis / plotis / gylis	mm	791 / 993 / 364	895 / 1035 / 422	995 / 1145 / 452	1450 / 1145 / 452
Svoris (be pakuotės)	kg	66	90	105	135

¹⁾ Sistemos efektyvumo klasių skalė, patalpų šildymas: A+++ - G. Nustatant sistemos efektyvumą, atsižvelgiama ir į gaminio temperatūros valdiklį.

²⁾ Gaminio efektyvumo klasių skalė, patalpų šildymas A++ - G. ³⁾ Efektyvumo klasių skalė, karštas vanduo: A - G. ⁴⁾ Fluorintų dujų reglamentas nereikalauja kasmet atlikti NIBE F2120 patikros.

NIBE oras-vanduo šilumos siurbLIAI NIBE F serija | Produktai

NIBE SPLIT HBS 05

NIBE SPLIT HBS 05 yra išmanus, kompaktiškas, inverteriu valdomas oras-vanduo šilumos siurblys. Išorinis modulis NIBE AMS 10 šaltnešio vamzdžiais yra sujungtas su viduje esančiu NIBE HBS 05 prijungimo bloku. NIBE SPLIT optimaliai taupo energiją, nes šilumos siurblys ištikus metus automatiškai pritaiko savo galią prie patalpų poreikių.

NIBE SPLIT HBS 05 veikia išorės temperatūrai esant net $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$, tiekdamas iki $58\text{ }^{\circ}\text{C}$ temperatūrą tiekimo linijoje. Veiksminga vėsinimo funkcija leidžia šilumos siurbliui sukurti komfortišką patalpų klimatą net esant aukštai išorės temperatūrai.



A+++

Sistemos efektyvumo klasė, patalpų šildymas $35\text{ }^{\circ}\text{C}$

A++

Sistemos efektyvumo klasė, patalpų šildymas $55\text{ }^{\circ}\text{C}$

- Kompaktiškas šilumos siurblys, prisitaikantis prie Jūsų namų poreikių.
- Didelė galia net esant $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$ temperatūrai ir veiksminga vėsinimo funkcija.
- Lengvai valdoma energiją taupanti išmanioji technologija.

NIBE SPLIT		AMS 10-6/ HBS 05-6	AMS 10-8, HBS 05-12	AMS 10-12/ HBS 05-12	AMS 10-16/ HBS 05-16	
Sistemos efektyvumo klasė, patalpų šildymas $35 / 55\text{ }^{\circ}\text{C}$ 1)		A+++ / A++				
Gaminio efektyvumo klasė $35 / 55\text{ }^{\circ}\text{C}$ 2)		A++ / A++				
Efektyvumo klasė, karšto vandens / apkrovos profilis 3)		A/XL – A/XXL				
SCOP _{EN14825} Vidutinis klimatas, $35 / 55\text{ }^{\circ}\text{C}$		4.8/3.5	4.4/3.3	4.4/3.4	4.5/3.4	
P _{projektash} vidutinis klimatas $35 / 55\text{ }^{\circ}\text{C}$	kW	5.0/5.0	8.2 / 7.0	11.5 / 10.0	14.5 / 14.0	
SCOP _{EN14825} Šaltas klimatas, $35 / 55\text{ }^{\circ}\text{C}$		3.7 / 3.0	3.6 / 2.8	3.6 / 2.9	3.7 / 2.9	
P _{projektash} šaltas klimatas $35 / 55\text{ }^{\circ}\text{C}$	kW	4.0 / 6.0	9.0 / 10.0	11.5 / 13.0	15.0 / 16.0	
7/35 Šiluminė talpa / naudingumo koeficientas (NK), EN14511, vardinė		kW	2.67 / 5.32	3.86 / 4.65	5.21 / 4.78	7.03 / 4.85
Garso lygis (L _{VA}), EN12102, 7/45, vardinis		dB(A)	51	55	58	62
Projektinė įtampa		230V ~50Hz				
CO ₂ ekvivalentas (hermetiška šaltnešio grandinė)		tonos	3.13	5.32	6.06	8.35
Aukštis / plotis / gylis AMS 10		mm	640/800/290	750/880/340	845/970/370	1300/970/370
Aukštis (su vamzdžiais) / plotis / gylis – HBS 05		mm	565/404/472	565/404/472	565/404/472	565/404/472
Svoris (be pakuotės) NIBE AMS 10/HBS 05		kg	46/13	60/15	74/15	105/19.5

¹⁾ Sistemos efektyvumo klasių skalė, patalpų šildymas: A+++ - G. Nustatant sistemos efektyvumą, atsižvelgiama ir į gaminio temperatūros valdiklį.

²⁾ Gaminio efektyvumo klasių skalė, patalpų šildymas A++ - G. ³⁾ Efektyvumo klasių skalė, karštas vanduo: A – G.



Vidaus ir valdymo moduliai

NIBE lankstūs vidaus ir valdymo moduliai veiksmingai ir itin efektyviai tiekia šildymą / vėsinimą ir karštą vandenį. Naudodami mūsų pažangią technologiją, galite iš bet kur valdyti savo namų klimatą.

- Išmanus integruotas valdiklis, pažangi technologija – lengva suprasti ir valdyti.
- Stebėkite ir valdykite namų klimatą nuotoliniu būdu su išmaniosiomis programėlėmis myUplink ir Uplink.
- Išmanaus energijos šaltinio funkcija optimaliai integruoti prioritetiniams šilumos šaltiniams.

NIBE VVM vidaus moduliai pristatomi su patogia išmaniaja valdymo sistema, vandens šildytuvu, papildoma elektrine šildymo sistema, savireguliaciniu cirkuliaciniu siurbliu ir papildomomis funkcijomis, padedančiomis sukurti efektyvų patalpų klimatą.

NIBE VVM 320 ir NIBE VVM 325 taip pat turi pripildymo vožtuvą šildymo sistemai, manometrą, apsauginius vožtuvus ir išsiplėtimo indą – kitaip sakant, viską, ko reikia įprastai montuoti.

NIBE SMO valdymo moduliai yra lankstus sprendimas, kurį lengva pritaikyti. Sistemos komponentai, pavyzdžiui, vandens šildytuvas, papildomi šilumos šaltiniai ir kiti priedai yra parenkami konkrečiam įrengimui.

NIBE VVM 225 NIBE VVM 225 yra sukurtas darbui su NIBE oras-vanduo šilumos siurbliu, kad sukurtų aukšto efektyvumo klimato sistemą Jūsų namuose.

Vidaus modulis

NIBE VVM 225 turi išmanią, draugišką vartotojui valdymo sistemą, kuri užtikrina efektyvų šildymą ir aukšto našumo karšto vandens ruošimą. NIBE VVM 225 yra pilnai paruoštas montavimui, nes komplekte yra vandens šildytuvas, papildoma elektrinė šildymo sistema, savireguliacinis cirkuliacinis siurblys, pripildymo vožtuvas, manometras, apsauginis vožtuvas ir išsiplėtimo indas.

Išmanios technologijos dėka įrenginys leidžia valdyti energijos suvartojimą ir yra vienas svarbiausių Jūsų išmanių namų elementų. Efektyvi valdymo sistema automatiškai sureguliuoja vidaus klimatą, kad būtų maksimalus komfortas ir tuo pačiu metu Jūs tausojate gamtą.



- Kompaktiškas šilumos siurblys, kuris prisitaiko prie Jūsų namų poreikių.
- Didelė galia, netgi esant iki -20°C ir efektyvi vėsinimo funkcija.
- Išmani energijos taupymo technologija su vartotojui draugiška valdymo sistema.

NIBE VVM 225		Emalio	Nerūdijančio plieno	
Įdiegta papildoma elektrinė šildymo funkcija	kW	9	7	9
Talpa, karšto vandens pašildymas pagal EN16147				
Buitinio karšto vandens tūris 40°C esant normaliam komfortui	l	175		
Projektinė įtampa	V	400V 3N~50Hz	230V~50Hz	230V 3N~50Hz, 400V 3N~50Hz
Aukštis/plotis/gylis	mm	1500 / 600 / 599		
Svoris	kg	130		
Sujungimas		NIBE F2040-6 / F2040-8 / F2120-8 / AMS10-6 / AMS10-8 + NIBE HBS05-6 / HBS05-12		

NIBE VVM vidaus moduliai

Šiluminė talpa ir šildymo sistema

NIBE aplinkos oro šildymo siurbLIAI yra suderinami su NIBE VVM vidaus moduliais, kaip nurodyta lentelėje. Kiekvienas VVM vidaus modulis turi didžiausią Jūsų klimato sistemai rekomenduojamą šildymo galią. Sujungus su didesniu šilumos siurbliu, šilumos siurblio galios ir energijos aprėpties santykis, t. y. perėjimo į dvejopo šildymo režimą temperatūra, sumažėja.

NIBE VVM 310 ir VVM 500 yra dviejų grandinių sprendimai, kai šildymo sistemos srautas nepriklauso nuo per šilumos siurbLį tekančio srauto. NIBE VVM 320 ir VVM 325 turi vienos grandinės sistemą, kuri reikalauja, kad šildymo sistemos srautas būtų didesnis nei minimalus.

Buitinis karštas vanduo

NIBE VVM 310 ir VVM 500 buitinį karštą vandenį šildo pagal poreikį šildomajame gyvatuke, todėl pajėgumas priklauso nuo srauto. NIBE VVM 320 yra įmontuotas 185 litrų vandens šildytuvas.

Sujungimas

NIBE siūlo platų priedų, jungimų ir sistemų sprendimų asortimentą, skirtą pilnam klimato sistemos sukūrimui.

Pasirinkite jūsų namams tinkantį NIBE VVM

	NIBE VVM 225	NIBE VVM 310	NIBE VVM 500	NIBE VVM S320
				
Suderinamas su	NIBE F2040-6 -8 F2120 -8 AMS10 -6 -8 NIBE HBS05 -6 -12	NIBE F2120 visi modeliai NIBE F2040 visi modeliai NIBE SPLIT HBS05 visi modeliai		F2120-8 -12-16 NIBE F2040-6 -8 -12 AMS10-8 / AMS10-12 + NIBE HBS05-12
Galios poreikiai pastatui, šalčiausia diena	Iki 12 kW	Iki 14 kW	Iki 22 kW	Iki 10 kW
Įdiegta papildoma elektrinė šildymo funkcija	9 kW (7 kW, 230V~50Hz)	12 kW	9 kW	9 kW
Karšto vandens tūris, normalus režimas	175 l, 8 l/min	240 l, 8 l/min	390 l, 8 l/min	240 l
Sujungimas		Mažesni išoriniai šilumos šaltiniai be akumuliacinės talpyklos. Įmontuoto buferinio indo ir akumuliacinės talpyklos tūris VVM310: 270 l, VVM500: 500 l.		Didelės galios išoriniai šilumos šaltiniai su išorinėmis akumuliacinėmis talpyklomis. Be įmontuotos akumuliacinės talpyklos, nėra buferinio indo.
Jungimas	Apačia	Viršus	Viršus	Viršus
Aukštis / plotis / gylis (mm)	1500/600/615	1800/600/615	1900/760/900	1800/600/622
Svoris	146 kg	140 kg	240 kg	Cu: 141 kg / R: 123 kg / E: 163 kg

NIBE SMO valdymo moduliai

NIBE SMO valdymo moduliai užtikrina lanksčius sprendimus, kuriuos galima lengvai pritaikyti ir integruoti šilumos siurblių su esamomis ir naujomis sistemomis. Papildomi šilumos šaltiniai ir kiti priedai yra parenkami konkrečiam įrengimui.

NIBE SMO 20 yra puikus pasirinkimas sistemai, tiekiančiai šildymą, vėsinimą ir karštą vandenį. Ji palaiko vieną šilumos siurblių ir turi ribotą kiekį priedų. Integruota funkcija palaiko cirkuliacinio siurblio valdymą, 3 pakopų papildomą šildymą ir karštą vandenį, pagrindinį cirkuliacinį siurblių, karšto vandens perjungimo vožtuvą ir papildomą relę.

Pažangesnė NIBE SMO 40 sistema gali palaikyti iki aštuonių šilumos siurblių. Ji pasižymi tomis pačiomis funkcijomis kaip ir NIBE SMO 20, bet leidžia pridėti papildomų funkcijų ir pažangesnių išorinių šilumos šaltinių sujungimo būdų.

Sujungimas

NIBE turi platų priedų asortimentą, kuris nuolat papildomas, siekiant sukurti pilną klimato sistemą. Norėdami sužinoti, kaip sukurti tobulą namų klimatą savo poreikiams, skaitykite papildomų funkcijų skyrelį.

Jūsų namams tinkamo NIBE SMO pasirinkimas

	NIBE SMO 20	NIBE SMO 40
		
Suderinamas su	Visi NIBE F2120, NIBE F2040, NIBE SPLIT HBS 05 modeliai	
Valdikliai	Iki vieno šilumos siurblio	Iki 8 šilumos siurblių
Savireguliacinis cirkuliacinis siurblys	Dviejų dydžių, CPD11	Available in 2 sizes, CPD11
Išorinis šilumos šaltinis	Trys relės panardinamajam šildytuvui (iki 7 dvinarių žingsnių).	Trys relės panardinamajam šildytuvui (iki 7 dvinarių žingsnių) arba katilas su applankos vožtuvu. Galima nustatyti šilumos šaltinių prioritetus.
Priedai	Kambario temperatūros jutiklis, saulės energijos.	Priedų asortimentą rasite 36 psl.
Aukštis / plotis / gylis (mm)	410/360/110	410/360/120
Svoris	4,3 kg	5,2 kg

Papildomos funkcijos

NIBE įrenginiai turi platų priedų ir papildynių asortimentą, kuris nuolat kuriamas, siekiant maksimaliai išnaudoti kiekvieną gaminį ir sukurti kiekvienam klientui pritaikytą komforto sistemą.

Vėsinimas

Pažangesnio vėsinimo sistemos sprendimų galite rasti priedų asortimente. Papildoma klimato sistemos funkcija gali būti naudojama šildymo ir vėsinimo sistemoje.

Energijos skaitiklis

Matuoja, kiek energijos tiekia šilumos siurblio sistema.

Išoriniai šilumos šaltiniai ir šiluminė saulės energija

Pridėkite prie savo sistemos papildomą šilumos šaltinį. Rinkitės iš kintančio šilumos šaltinio, pvz., malkomis kūrenamos krosnies, visiškai valdomo skystuoju kuru kūrenamo ar elektrinio katilo. Kintantis šilumos šaltinis gali būti prijungtas prie sistemos prioritetų nustatymo funkcijos. Jei ji yra, kintantis šilumos šaltinis tampa sistemos pagrindiniu energijos šaltiniu.

NIBE VVM 310 ir NIBE VVM 500 siūlo lengvą ir efektyvų išorinio šilumos šaltinio prijungimo būdą, jungiant į įmontuotą vandens buferinę talpą. NIBE VVM 500 taip pat turi papildomą gyvatuką, kad būtų galima lengvai prijungti šiluminės saulės baterijas.

Jei išorinis šilumos šaltinis yra didesnės galios ir turi didesnį nei NIBE VVM buferio tūrį, sprendimas su NIBE VVM S320 arba NIBE SMO S40 yra tinkamesnis.

Papildoma klimato sistema

Naudojant papildomą klimato sistemą, gaunama atskira tiekiamo srauto temperatūra. Papildoma klimato sistema gali būti nustatyta šildymui, vėsinimui arba šildymo ir vėsinimo deriniui.

*NIBE oras-vanduo šilumos siurbLIAI
Komfortas namuose kiekvieną dieną*

<i>Ištraukiamosios ventilacijos modulis</i>	Energijos rekuperavimas iš karšto ištraukiamo oro pastate.
<i>GSM modulis</i>	Ryšio įrenginys valdyti ir stebėti nuotoliniu būdu.
<i>Modbus</i>	Stebėkite ir tikrinkite savo šilumos siurbLį, naudodami Modbus.
<i>Baseinas</i>	Kadangi išorinis įrenginys turi šiluminės galios perteklių, todėl kai renkatės išorinį įrenginį nereikia atsižvelgti į baseiną, nors tai priklauso nuo turimo baseino tipo ir jo naudojimo būdo.
<i>Fotoviltinių saulės elektrinių paketai</i>	Galima įsigyti NIBE 3 kW, 6 kW, 9 kW, 12 kW ir 21 kW saulės elektrinės paketų ir jie puikiai tinka daugumai stogo dangų tipų, pavyzdžiui, čerpių, metalo lakštų ir pan.
<i>Valdymo modulis patalpoje</i>	Valdykite ir stebėkite šilumos siurbLį ne iš tos namo dalies, kur įrengtas šilumos siurblys. Patalpų modulyje taip pat yra įmontuotas temperatūros jutiklis.
<i>Vėdinimas</i>	Taip pat galimi vėdinimo sprendimai: mechaninė ištraukiamoji ventilacija ir subalansuota ventilacija su šilumos rekuperacija. Rekuperacija tiekia subalansuotą ventilaciją, kur šiluma iš ištraukiamosios ventilacijos tiesiogiai perduodama į įtraukiamą gryną orą.
<i>Vandens šildytuvai</i>	Nepriklausomai nuo Jūsų karšto vandens poreikių, galime Jums pasiūlyti tinkamiausią sprendimą. Mūsų platus karšto vandens ruošimo sprendimų asortimentas papildoma šilumos siurblių pasirinkimą.

*NIBE oras-vanduo šilumos siurbLIAI
Komfortas namuose kiekvieną dieną*

Išmanūs, tvarios energijos NIBE sprendimai

NIBE siūlo platų įrenginių asortimentą, kurie šildo, vėsina, vėdina ir tiekia karštą vandenį Jūsų namams, kad būtų patenkinti visi Jūsų poreikiai ir sukurtumėte puikų namų klimatą tausodami gamtą.



Geoterminiai šilumos siurbLIAI

Geoterminė šiluma – tai sukaupia saulės energija, paimta giliai iš žemės, ežerų dugno ar keli metrai iš po Jūsų vejos. Geoterminio šildymo sistema leidžia sukurti puikų patalpų klimatą ir aprūpina namus šiluma ir karštu vandeniu, taip pat užtikrina vėsintimą karštomis vasaros dienomis. Naudojant šios rūšies atsinaujinančią energiją galima sumažinti energijos išlaidas ir tuo pačiu nekenkti gamtai.

Oras- vanduo šilumos siurbLIAI

Oras-vanduo šilumos siurblys leidžia šildyti namus žiemos sezono metu ir vėsinti juos vasarą mažesnėmis energijos sąnaudomis. Galima rinktis iš dviejų sistemų – monobloko arba „split“. Abi sistemos turi lauko ir vidinį modulius. Naudojami gamtos nemokamą atsinaujinančią energiją galite sukurti puikų patalpų klimatą, darydami minimalų poveikį aplinkai.

Ištraukiamojo oro šilumos siurbLIAI

Įrengus ištraukiamosios ventiliacijos šilumos siurblij, galima paprastai ir veiksmingai aprūpinti namus šiluma, karštu vandeniu ir vėdinti. Sukurkite puikų patalpų klimatą, panaudodami energiją iš ventiliacijos sistema judančio šilto oro.

Oras-oras šilumos siurbLIAI

Oras-oras šilumos siurblys leidžia taupiai ir tausojant aplinką pritaikyti energijos sąnaudas. Perduodant energiją į aplinkos orą galima šildyti namus ir sukurti puikų patalpų klimatą visus metus.

Saulės energijos plokštės

Naudojami NIBE saulės energijos gaminius, pradėkite gaminti savo energiją. Kai esate prisijungę prie savo išmaniojo šilumos siurblio, siurblys gali padauginti Jūsų turimą energiją. Integruodami gaminius į vieną sistemą, galite sumažinti energijos sąnaudas ir efektyviai panaudoti atsinaujinančią energiją.

Buitiniai katilai

Malkomis kūrenamas katilas yra idealus sprendimas namams kaime, jeigu norite naudoti atsinaujinantį biokurą. Derinkite biomasės katilą su kitais energijos šaltiniais ir prijunkite juos prie savo šilumos siurblio. Naudokite išmanųjį energijos šaltinį tvariai ir ekonomiškai vidaus patalpų sistemai kurti.

Vandens šildytuvas

Daugiau kaip 60 metų NIBE kuria vandens šildymo sprendimus. Mūsų visapusiškas karšto vandens sprendimų asortimentas papildo šilumos siurblių ir biomasės katilų pasirinkimą.

*NIBE oras-vanduo šilumos siurbLIAI
Komfortas namuose kiekvieną dieną*

Suteikta galimybė svajoti



Kai taupi pora Petras ir Ona Petraičiai rado savo svajonių namą, atsinaujinančios šildymo sistemos nebuvo tiek ištobulintos ir sukurtos kaip dabar. Technologinė pažanga dabar leidžia kiekvienam pasistatyti namus, atspindinčius jų individualų gyvenimo būdą.

*NIBE oras-vanduo šilumos siurbLIAI
Komfortas namuose kiekvieną dieną*

Priežastis	Kai Petraičių šeimos malkinis šildymo katilas „baigė savo gyvenimą“, pora susidūrė su iššūkiu surasti naują šildymo sistemą kaimo sodybai. Patekę į tokią situaciją, nenumanydami apie visas galimybes, jie žinojo, kad turi rasti sprendimą, kuris būtų finansiškai jiems priimtinas.
Sprendimas	Padedant NIBE VIP montuotojui ir išsamiai išanalizavus jų specifinius poreikius, porai buvo pateiktas tinkamiausias sprendimas jų situacijai. Kadangi jie gyveno neprisijungę prie centrinio šildymo tinklo, ekspertų komanda porą aprūpino NIBE F2040 oro šaltinio šilumos siurblio sistema, sudaryta iš 8 kW oras-vanduo šilumos siurblio ir sukomplektavo su karšto vandens talpa bei valdikliais išmaniam naudojimui. Tokia sistema užtikrino nuoseklų ir patogų šildymą bei karštą vandenį ištisus metus. Montuotojas taip pat įsitikino, kad įrenginiai yra pakankamai izoliuoti, kad sistema galėtų veikti visu pajėgumu, taip pat patarė porai apšiltinti palėpę, kad būtų užtikrinta visapusiška šilumos nuostolių apsauga.

*„Pakeitę šildymo sistemą
ekologiškesne ir mažiau
reikia, ilgainiui pora
sumažins šildymo kaštus
ir sutaupys daug pinigų“*

Išvada	Dėka NIBE montuotojo kompetencijų, buvo pasiūlyta, suprojektuota ir sumontuota visiškai nauja šildymo sistema, suteikianti galimybę Petraičių šeimai naudoti atsinaujinančią energiją iš lauko oro. Pakeitę šildymo sistemą į ekologiškesnę ir mažiau reiklį, ilgainiui pora sumažins šildymo kaštus ir sutaupys daug pinigų. Tai taip pat leido Petraičių šeimai sėkmingai dalyvauti vyriausybės atsinaujinančios šilumos skatinimo programoje, kur jie atgaus dalį investuotų lėšų iš vyriausybės.
--------	--

*NIBE oras-vanduo šilumos siurbLIAI
Komfortas namuose kiekvieną dieną*

Kitas Jūsų žingsnis

Oficialų NIBE atstovą Lietuvoje rasite adresu nibe.eu. Jis galės profesionaliai parinkti ir įrengti geriausiai Jūsų poreikius atitinkančią šilumos sistemą.



ES direktyva 20/20/20

ES direktyvoje 20/20/20 visoms 27 ES narėms nustatomas įpareigojantis tikslas – iki 2020 metų 20 % suvartojamos energijos turi būti iš atsinaujinančių energijos šaltinių. Kadangi NIBE šilumos siurbLIAI klasifikuojami kaip atsinaujinančios energijos šaltinis, todėl investuodami į juos padėsite siekti šio ambicingo direktyvoje nustatyto tikslo. O daugeliu atvejų vietos ar regioninės institucijos siūlo subsidijas namų savininkams, kad esamas šildymo sistemas pakeistų atsinaujinančios energijos šaltiniais, pvz., šilumos siurbLIAis.



NIBE Energy Systems
Box 14, 285 21 Markaryd Sweden
Tel. +46 433-27 30 00
nibe.eu



NIBE Energy Systems atstovas Lietuvoje
UAB „Ekoklima“, Zarasų g. 5-101, LT-01205 Vilnius
Telefonai:
Vilniuje +370 698 10817
Kaune +370 615 46248
Klaipėdoje +370 675 96111
El. paštas: nibe@ekoklima.lt, ekoklima@ekoklima.lt
www.ekoklima.lt

Ši brošiūra yra „NIBE Energy Systems“ leidinys.
Visos gaminių iliustracijos, faktai ir duomenys pagrįsti leidinio patvirtinimo metu turėta informacija.
„NIBE Energy Systems“ neprisiima atsakomybės už bet kokias faktines ar spausdinimo klaidas šioje brošiūroje.

© 2020 M. „NIBE ENERGY SYSTEMS“
NUOTRAUKOS: WWW.BENFOTO.SE IR NIBE.